

LOUIS PASTEUR



27 Aralık 1822'de Fransa'nın doğusunda Franche-Comte bölgesinde yer alan Jura iline bağlı Dole'de dünyaya geldi.

1846'da Fransa'nın en prestijli yüksek öğrenim kurumlarının başında gelen École Normale Supérieure'de Fen Fakültesi'ni tamamladı ve bir yıl sonra Fizik ve Kimya dalında doktora derecesi aldı.

Ecole Norman çatısı altında kurulan laboratuvarında şarbon, tavuk kolerası, kuduz ve virütik gibi hastalıklar ile bağışıklık mekanizması ve aşı hazırlama teknikleri üzerine çalışmalarda bulundu. Pasteur, kuduz köpekler üzerine yaptığı çalışmaları daha güvenli hale getirmek için 1885'te eski bir imparatorluk şatosunu gereğine uygun olarak düzenleyerek, kuduz aşısı adına yapılan ilk adımı attı. Çalışmaları ile tıbbın gelişimine önemli katkı sağlayan Pasteur, tıp doktoru olmamasından dolayı doktorlardan tepki gördü ancak vazgeçmedi. Pasteur, bakterilerin var olduklarına ve bunların hastalıklara yol açabileceği yolundaki düşüncesini sürdürdü.

Louis Pasteur, mayalanma olayında ve bulaşıcı hastalıklarda mikroorganizmaların etkili olduğu iddiasında bulundu ve çalışmaları ile bunu kanıtladı. Çalışmaları sayesinde şarap, süt, meyve suyu gibi mayalanabilir sıvıların uzun süre bozulmadan saklanabilmelerini sağlayan "pastörizasyon" adlı konserve yönteminin gelişmesini sağladı. Bu yöntem, sütü 63 °C'de otuz dakika süreyle ısıtmak ve daha sonra sütü hızlı bir biçimde soğuttuktan sonra kapalı ve sterilize edilmiş şişelere koyarak uygulanıyordu. Buna benzer bir yöntem günümüzde (UHT) adı altında kullanılmaktadır.

Pasteur'ün hastalıkların önlenmesi için Pierre Paul Émile Roux ile yaptığı çalışmalar sonucu aşı yöntemi geliştirildi. Pasteur, bu yöntemi tavşanlar üzerinde denedi. Daha sonra aşının kuduz hastalığı üzerindeki etkisini araştırmak için 11 köpek ile deney yaptı. 6 Temmuz 1885 tarihinde kuduz bir köpek tarafından ısırılmış olan 9 yaşındaki Joseph Meister'a kuduz aşısını uyguladı. Çocuğun sağlık durumu iyiye gitmeye başladı ve 3 ay sonra olumlu sonuç alındı. Bu başarı sayesinde Pasteur kahraman ilan edildi.

Louis Pasteur, 28 Eylül 1895 yılında, 72 yaşındayken Saint-Cloud kentinde hayata gözlerini yumdu.